

*В диссертационный совет ДМ 220.010.04 на
базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра I»*

**ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности
05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Карпова Владислава Викторовича на тему:
«Повышение эффективности технологического процесса подготовки
кормовых корнеплодов к скармливанию»**

Судя по автореферату, диссертационная работа выстроена логично, в ней последовательно (путем решения частных научных задач), достигается цель исследования, состоящая в повышении эффективности технологического процесса подготовки кормовых корнеплодов к скармливанию путем разработки конструкции и определения рациональных параметров гофрощеточного очистителя кормовых корнеплодов.

Научные исследования Карпова В.В. направлены на комплексное решение ряда научных задач, в которые входило: определение пути повышения эффективности технологического процесса подготовки кормовых корнеплодов к скармливанию сельскохозяйственным животным и разработка конструктивно-технологической схемы гофрощеточного очистителя кормовых корнеплодов; разработка математической модели движения корнеплодов в рабочем объеме очистителя, позволяющей обосновать основные конструктивно-режимные параметры гофрощеточного очистителя кормовых корнеплодов; экспериментальное подтверждение результатов теоретических исследований и определение рациональных параметров предлагаемого устройства; проверка разработанного гофрощеточного очистителя кормовых корнеплодов в производственных условиях и оценка экономической эффективности его применения.

Трудно не согласиться с мнением Карпова В.В., который утверждает, что в настоящее время одной из наиболее актуальных задач является усовершенствование технологии выращивания и последующих процессов уборки, хранения, очистки и подготовки кормовых корнеплодов к скармливанию, так как это неразрывно связано с созданием прочной кормовой базы для отечественного животноводства.

Большая научная заслуга Карпова В.В.: он подытожил результаты много летних исследований, в ходе которых самостоятельно провел анализ и разработал классификацию существующих устройств для механической очистки кормовых

корнеплодов, разработал конструктивно-технологическую схему нового очистителя, методику исследований, экспериментально подтвердил результаты теоретических исследований и определил основные рациональные конструктивно-технологические параметры нового очистителя; получил четыре патента на изобретение и полезные модели, провел технико-экономический анализ использования предлагаемого очистителя, выполнил апробацию результатов исследования.

Заслугой автора является и тот факт, что он разработал математическую модель движения очищаемых корнеплодов в рабочем объеме гофрощеточного очистителя, которая позволяет обосновать параметры и режимы работы предлагаемого устройства.

Из автореферата понятно, что результаты исследования обсуждались и получили положительную экспертную оценку на Всероссийских конференциях.

Все вышесказанное говорит о том, что диссертация Карпова В.В. в целом является законченным, самостоятельным научным исследованием, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Декан инженерного факультета
ФГБОУ ВО «Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»,
доктор технических наук,
профессор

«14» декабря 2017 г.

Башкиров Анатолий Петрович
305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 10.
ФГБОУ ВО «Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»,
тел. (4712) 53-13-30, факс (4712) 58-50-49
E-mail:kurskgsha@gmail.com
Научная специальность по диплому доктора технических наук «05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства».


А.П. Башкиров

Подпись Т.Т.	А.П. Башкиров
Удостоверяю	
Начальник ОК	Леонид Мухомет
“14” декабря 2017 г.	

